

# C# ile pdf dosyası oluşturmak (Creating Pdf with C# )

[omercebi.com/IcerikDetay-cSharp-ile-pdf-dosyasi-olusturmak-\(creating-pdf-with-cSharp-\)-107.aspx](http://omercebi.com/IcerikDetay-cSharp-ile-pdf-dosyasi-olusturmak-(creating-pdf-with-cSharp-)-107.aspx)

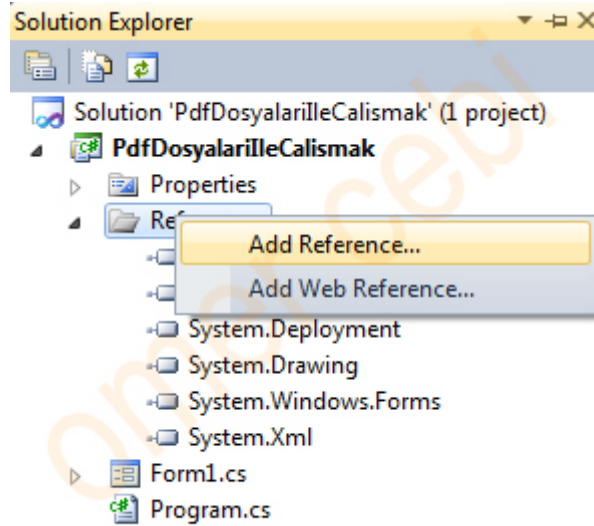
Anasayfa

## Bizim Blog - C# ile pdf dosyası oluşturmak (Creating Pdf with C# )

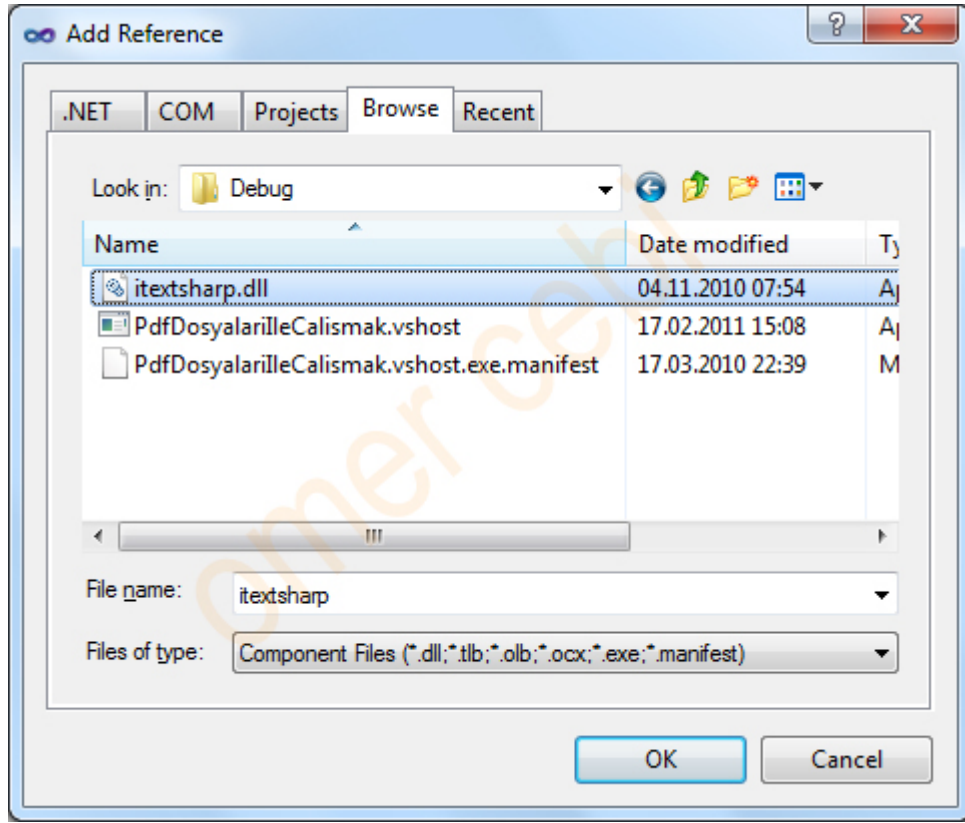
PDF Dosya türlerini bilmeyen internet ve bilgisayar kullanıcıları yoktur. PDF dosyası kullanımı bu aralar oldukça artmaktadır. Artık teklifler, anlaşmalar word,excel değilde PDF olarak gönderilmektedir.

Yapacağımız örnekte PDF ile raporlama hakkında temel bir eğitim vermeyi amaçlıyorum. Projenizde pdf dosyaları ile çalışabilmeniz için "itextsharp. dll" componentine ihtiyacınız olacaktır. Bu componenti projenize reference olarak eklemeniz gerekmektedir.

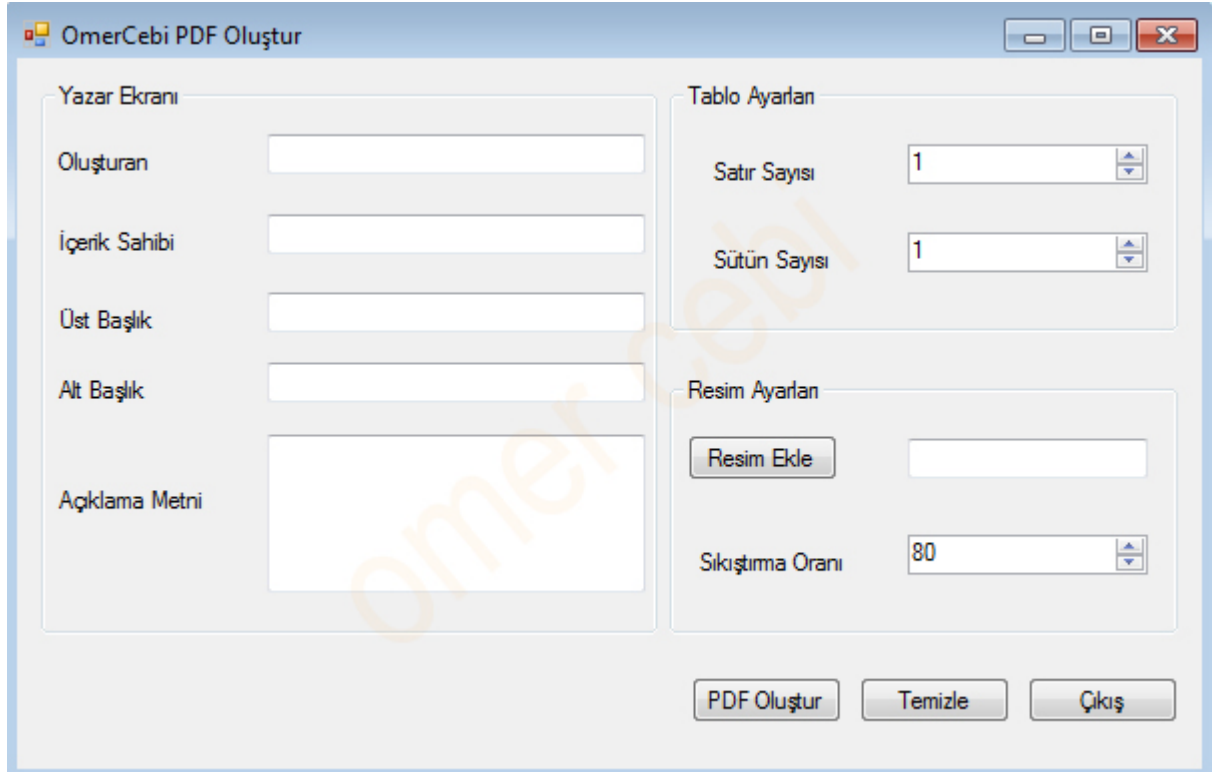
Buradan componenti indirebilirsiniz.



Projemizi oluşturduktan sonra "Add Reference" linkine tıklayarak componenti projemize ekleyelim.



Gelen ekrandan BROWSE kısmından componenti bulup ekleme işlemini bitirelim.



Kodları yazabilmek için basit bir arayüz hazırladık.

Projemize eklememiz gereken namespacesler bulunmaktadır.

```
using iTextSharp.text;
using iTextSharp.text.pdf;
using System.IO;
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using iTextSharp.text;
using iTextSharp.text.pdf; //PDF için gerekli sınıfları içerir
using System.IO; // Dosya işlemleri için gerekli
```

Şimdi uygulamamızı yazmaya başlayabiliriz.

```
iTextSharp.text.Document pdfDosya = new iTextSharp.text.Document();
```

```
//PDF dosyamızı temsil edecek nesnemizi oluşturuyoruz
```

```
PdfWriter.GetInstance(pdfDosya, new
FileStream( "C:CSharpPDF.pdf" , FileMode.Create));
```

```
//PDF dosyamızın yolu " C:CSharpPDF.pdf" ve dosyanın açılış biçimi 'Yeni yarat'
```

```
pdfDosya.Open();
```

```
pdfDosya.AddCreator(textBox2.Text); //Oluşturan kişinin isminin eklenmesi
```

```
pdfDosya.AddCreationDate();//Oluşturulma tarihinin eklenmesi
```

```
pdfDosya.AddAuthor(textBox3.Text); //Yazarın isminin eklenmesi
```

```
pdfDosya.AddHeader(textBox4.Text, "PDF UYGULAMASI OLUSTUR");
```

```
pdfDosya.AddTitle(textBox5.Text); //Başlık ve title eklenmesi
```

```
Paragraph eklenecekMetin = new Paragraph(textBox6.Text);
```

```
pdfDosya.Add(eklenecekMetin); //Eklenecek metnimizin Dosyaya eklenmesi

decimal satir = numericUpDown1.Value;

decimal sutun = numericUpDown2.Value; //Satır ve sütun bilgilerinin alınması

iTextSharp.text.Table tablo = new Table((int)sutun, (int)satir);

//Alınmış olan sütun ve satır sayılarına uygun tablo nesneminin yaratılması

for (int i = 0; i < satir; i++)

{

    for (int j = 0; j < sutun; j++)

        {

            Cell hucre = new Cell((i+1).ToString() + " " + (j+1).ToString());

            //Tablomıza eklenecek hücrelerin ve içlerindeki yazının oluşturulması

            hucre.BackgroundColor = iTextSharp.text.Color.RED;

            //Hücrelerimizin arkaplan rengini kırmızı olarak ayarlanması

            tablo.AddCell(hucre, i, j); //Hücremizin tablomuza eklenmesi

        }

    }

    tablo.Cellspacing = 5;

//Tabloda bulunan hücrelerin mesafelerinin ayarlanması

    pdfDosya.Add(tablo); //Son olarak Oluşturduğumuz tablomuzun dosyamıza eklenmesi

if (textBox1.Text != "")

{

    Uri yol = new Uri(textBox1.Text);

    //Eklenecek resmimizin yolunun Uri tipinde nesne şeklinde elde edilmesi

    iTextSharp.text.Jpeg resim = new iTextSharp.text.Jpeg(yol);
```

```
//resim nesneminizin Oluşturulması  
resim.ScalePercent((int)numericUpDown3.Value);  
  
//Resim nesneminizin ölçeklendirilmesi  
pdfDosya.Add(resim); //Resim Nesnemizi Dosyaya eklenmesi  
}  
  
pdfDosya.Close();
```